

# Текстовой редактор emacs

---

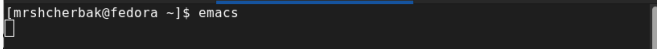
Щербак Маргарита Романовна

2022

RUDN

Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором Emacs.

Ход работы: Ознакомились с теоретическим материалом, редактором emacs. Открыли emacs. (Рис. 1).

A terminal window with a dark background. The prompt is [mrshcherbak@fedora ~]\$ and the command emacs has been entered. A blue cursor line is visible under the command.

```
[mrshcherbak@fedora ~]$ emacs
```

Figure 1: Открываем текстовой редактор emacs

Создали файл lab07.sh с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-f (C-x C-f). (Рис. 2).

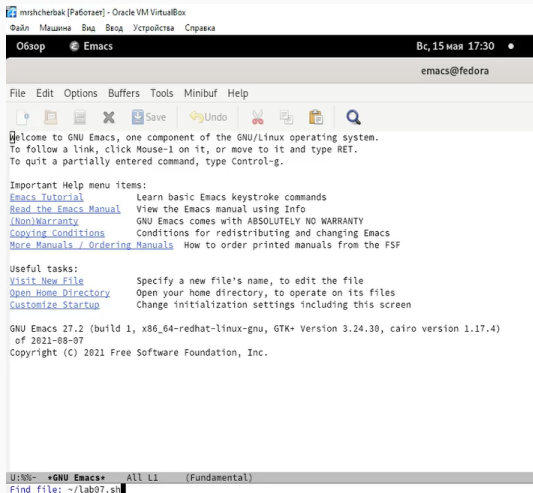
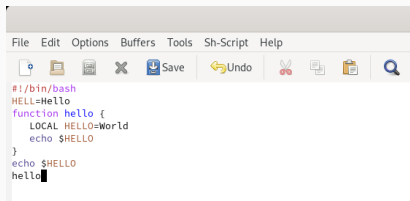


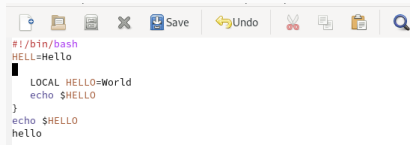
Figure 2: Создание файла

Набрали текст. Прodeлали с текстом стандартные процедуры редактирования. (Рис. 3). Вырезали одной командой целую строку “function hello {” (C-k).



```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

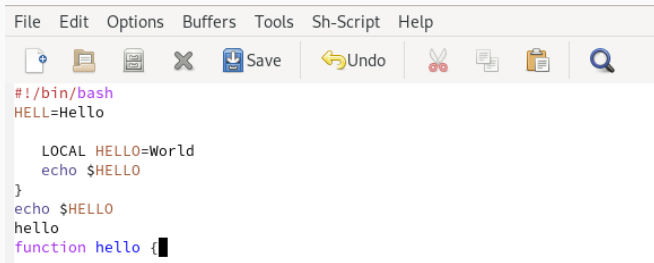
Figure 3: Выполнение



```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

Figure 4: Вырезали строку

Вставили эту строку в конец файла (С-у). (Рис. 5).

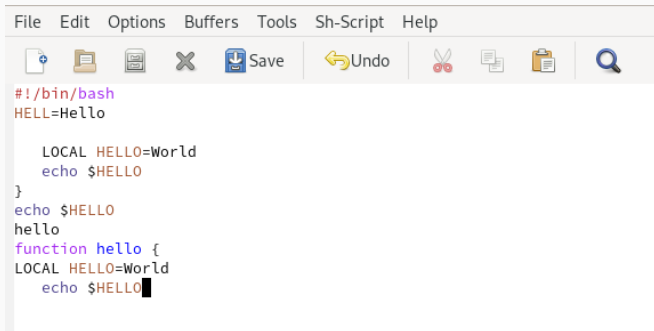


```
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons: New, Open, Save, Close, Save As, Undo, Cut, Copy, Paste, Find]
#!/bin/bash
HELL=Hello

    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
function hello {
```

Figure 5: Вставили вырезанную строку в конец

Выделили область текста (C-space). Скопировали область в буфер обмена (M-w). Вставили область в конец файла. (Рис. 6).



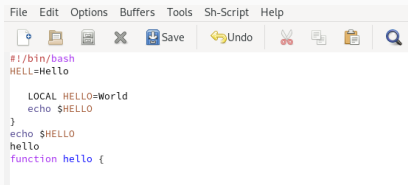
```
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons: New, Open, Save, Close, Save As, Undo, Cut, Copy, Paste, Find]

#!/bin/bash
HELL=Hello

    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
function hello {
LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
```

Figure 6: Вставили вырезанную строку в конец

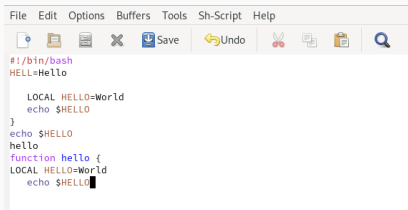
Выделили эту область и вырезали её (C-w). (Рис. 7). Отменили последнее действие (C-/). (Рис. 8).



```
#!/bin/bash
HELL=Hello

    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
function hello {
```

Figure 7: Вырезали выделенную область



```
#!/bin/bash
HELL=Hello

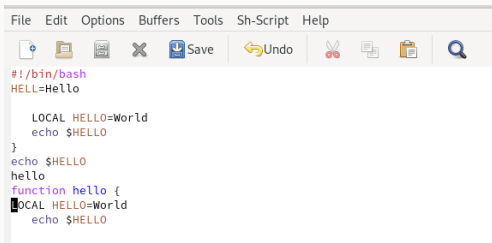
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
```

Figure 8: Вернули вырезанную область



## Научились использовать команды по перемещению курсора. (Рис. 9).

- переместили курсор в начало строки (C-a).
- переместили курсор в конец строки (C-e).
- переместили курсор в начало буфера (M-<).
- переместили курсор в конец буфера (M->).



```
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons: New, Open, Save, Undo, Cut, Copy, Paste, Find]

#!/bin/bash
HELL=Hello

    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
```

Figure 9: Выполнение

- вывели список активных буферов на экран (C-x C-b) (Рис. 10).

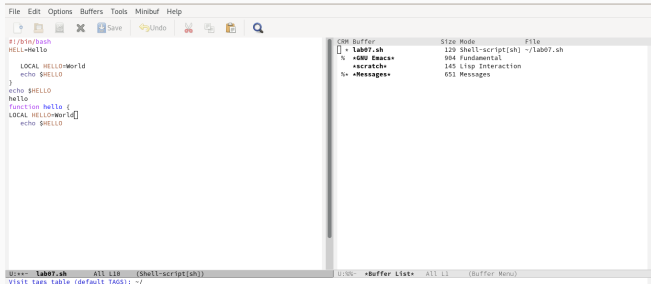


Figure 10: Список буферов

Переместились во вновь открытое окно (С-х о) со списком открытых буферов и переключились на другой буфер. (Рис. 11).

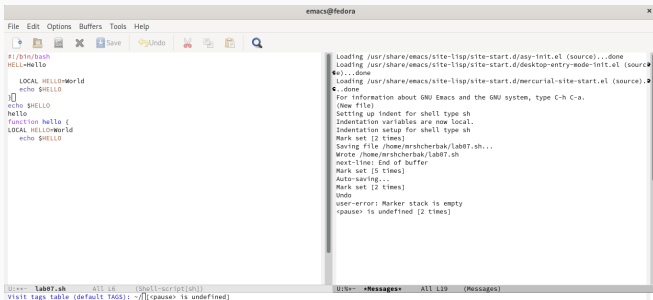


Figure 11: Переключились на другой буфер

Закружили это окно (C-x 0). Переключались между буферами, но уже без вывода их списка на экран (C-x b). (Рис. 12).

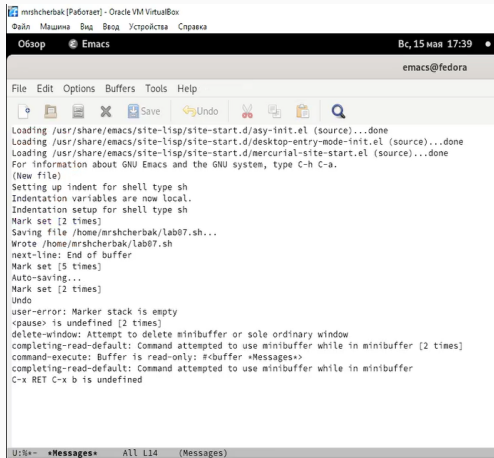


Figure 12: Переключились на другой буфер без списка буферов

Управление окнами. Поделили фрейм на 4 части: разделили фрейм на два окна по вертикали (С-х 3)(Рис. 13 - Рис. 14).

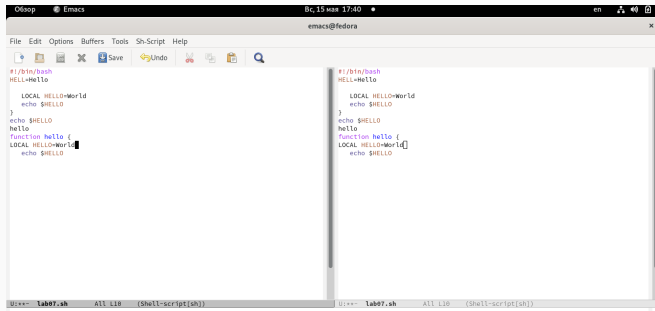


Figure 13: разделили фрейм на два окна по вертикали

## Каждое из окон разделили на две части по горизонтали (С-х 2)

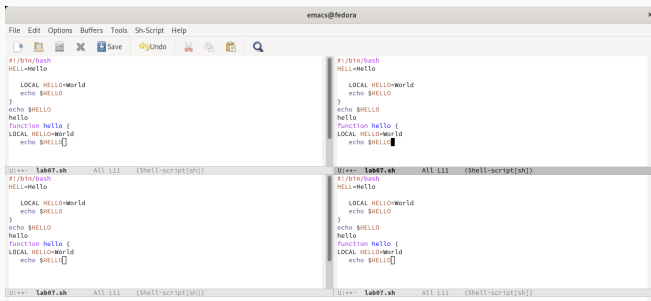


Figure 14: Выполнение

В каждом из четырёх созданных окон открыли новый буфер (файл) и ввели несколько строк текста. (Рис. 15 - Рис. 16).

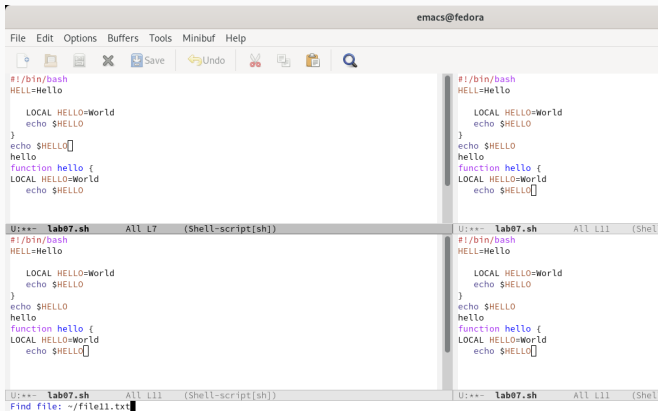


Figure 15: Открываем файлы в окнах

# Вводим текст в каждом файле

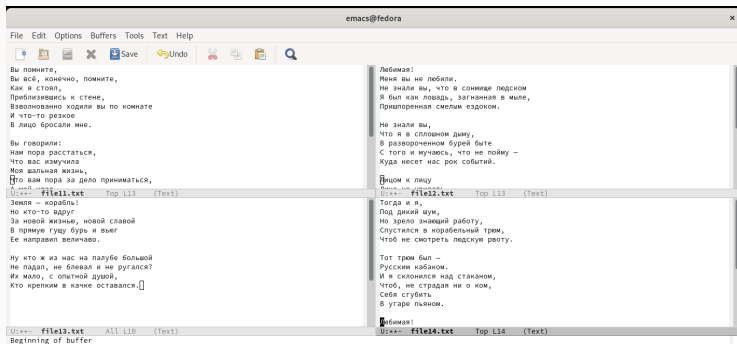


Figure 16: Выполнение



- переключились в режим поиска (C-s) и нашли несколько слов, присутствующих в тексте. (Рис. 17).

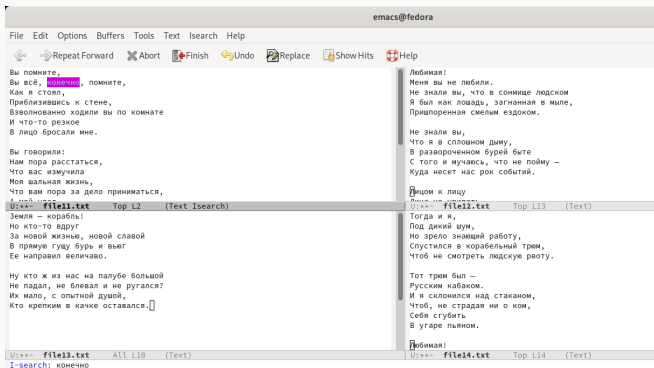


Figure 17: Нашли слово “конечно”

# Переключались к между результатами поиска, нажимая C-s. (Рис. 18).

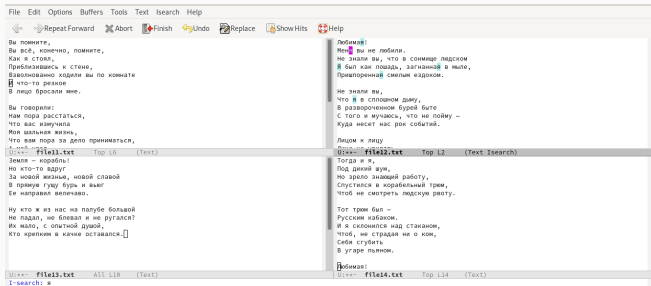


Figure 18: Результаты поиска

## Вышли из режима поиска, нажав C-g. (Рис. 19).

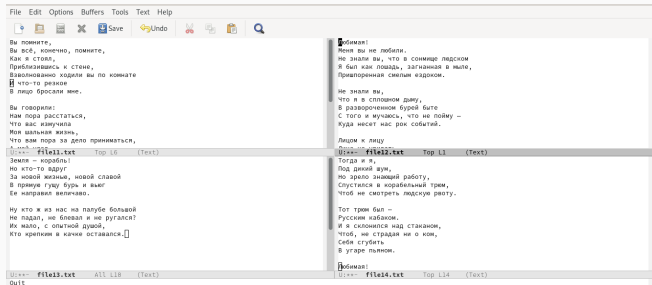


Figure 19: Выход из режима поиска

Перешли в режим поиска и замены (Esc+Shift+%), ввели текст, который следует найти и заменить, нажали Enter, затем ввели текст для замены. Нажали ! для подтверждения замены. (Рис. 20 - Рис. 21).

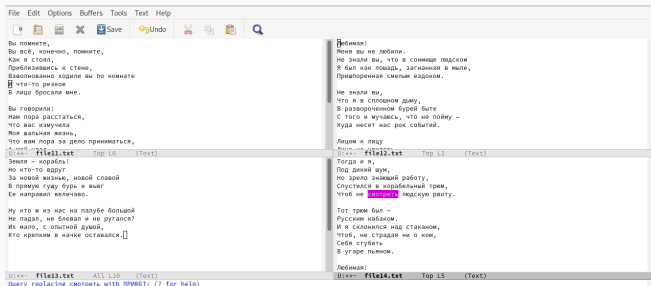


Figure 20: Ввели слово, которое хотим найти и заменить

# Заменили слово “смотреть” на “ПРИВЕТ”

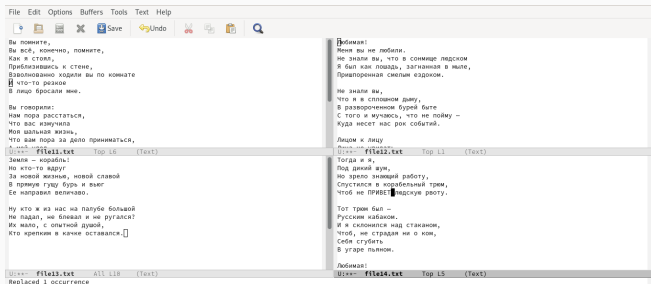


Figure 21: Выполнение



Таким образом, в ходе ЛР№9 я познакомилась с операционной системой Linux. Получила практические навыки работы с редактором Emacs.